



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Запаљива течност и пара. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Може да изазове иритацију респираторних органа. Може да изазове поспаност и несвестицу. Може да изазове смрт ако се прогута и доспе до дисајних органа. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћа деца. Држати даље од извора топлоте / варница / отвореног пламена / врућих површина. Забрањено пушење. Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштитне рукавице / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно уклонити / скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом / истушити се. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *Fluroksipir-meptil; Ugljovodonici, C9, aromatični; 2-metilpropan-1-ol; dihlormetan*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP 1 Срећити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Срећити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: SpO2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупућених особа.

Bonaca® EC

Хербицид у облику концентрата за емулзију – EC



САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив: FLUROKSIPIR MEPTIL

Хемијски назив (IUPAC): (RS) 1-metilheptil 4-amino-3,5-dihlor-6-fluor-2-piridiloksi acetat

Садржај: 359 ± 17,95 g/l (250 ± 15 g/l fluroksipira)

Техничка чистоћа: мин. 95%

САС број: 81406-37-3

Растварач:

Solvesso-100: око 600 g/l

ЕС број: 918-668-5

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд, Батајнички друм бб

тел. 011/ 3072-372

ПРИМЕНА: BONACA EC је селективни, транслокациони хербицид који се користи за сузбијање широколисних корова у усевима стрних жита, кукуруза, лука, засадица воћа и винове лозе и на пашњацима.

РОК УПОТРЕБЕ: 4 године, ако се правилно складишти
Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!

GRUPA 4 (O) HERBICID



GALENIKA - FITOFARMACIJA

11

ПРИМЕНА: BONACA EC је селективни, транслокациони хербицид. Користи се за сузбијање широколисних корова у:

1. **Засадицама воћа и винове лозе**, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100 m²), када су корови у фази интензивног пораста (почетак цветања)

2. **Усевима стрних жита**, третирањем када су усеви у фази 3 листа па до појаве заставичара (фаза 13-39 BBCH-скеале) и то:

а) у јарим житима, у количини:

-0,4 l/ha (4 ml на 100 m²), у условима слабе закоровљености

-0,8 l/ha (8 ml на 100 m²), у условима јаке закоровљености

б) у озимим житима, у количини:

-0,6-0,8 l/ha (6-8 ml на 100 m²), у условима слабе закоровљености

-0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100 m²), у условима јаке закоровљености

3. **Усеви кукуруза**, у количини 0,8 l/ha (8ml на 100m²), када кукуруз има 3-6 листова (фаза 13-16 BBCH-скеале);

4. **На пашњацима**, у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²), третирањем када су корови у фази интензивног пораста (почетак цветања).

5. **У усеви лука**, у количини 0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100 m²) када лук има 3-6 сталних листова (фаза 13-16 BBCH скеале), а корови су у фази 2-5 листова.

Утрошак воде: 200 – 400 l/ha (2-4 l на 100 m²).

Максималан број третирања у току године на истој површини: једном.

НАПОМЕНА: Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за иворишта вода и водоснабдевање становништва. Не сме се примењивати у крашким подручјима и на врло слаби хумозним земљиштима (< 1% хумуса), због испирљивости.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину препарата сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр: 321-01-1979/2018-11 од 01.01.2020. године.

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

tel.: 051/890-200

AGROMARKET d.o.o

Bijeljina, ul. Pavlovića put bb

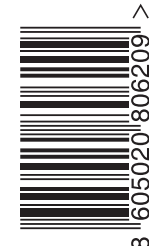
tel.: 055/355-231

Број дозволе: Министарство пољопривреде,

шумарства и водопривреде Р. Српске бр.

12.03.3-330-3456/22 од 30.12.2022. По

ређењу бр. 12.03.3-330-696/11 од 07.03.2011.



СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Врсте корова које добро сузбија у количини:

- **0,4 l/ha - једногодишњи:** вијушац њивски (*Bidderdykia convolvulus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), броћка лепуша (*Galium aparinae*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мишјакиња обична (*Stellaria media*).

- **0,6 l/ha - једногодишњи** (пored претходно наведених): кукољ (*Agrostemma githago*), амброзија (*Ambrosia artemisifolia*), тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), тичинац пољски (*Cerastium arvense*), пепељуга срцоллика (*Chenopodium hybridum*), жаворњак (*Consolida regalis*), татула обична (*Datura stramonium*), дивља мрква (*Daucus carota*) димњача обична (*Fumaria officinalis*), броћка лепуша (*Galium aparinae*), камелица безмирисна (*Marticaia inodora*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), пруголисна мишјакиња (*Stellaria graminea*).

- **вишегодишњи:** попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), граори (*Lathyrus spp.*).

- **0,8 l/ha - једногодишњи**, као што су (пored претходно наведених): штир обични (*Amaranthus retroflexus*), сунцокрет дивљи (*Helianthus annuus*), црвена мртва коприва (*Lamium purpureum*), обична реника (*Lepidium draba*), помоћница обична (*Solanum nigrum*),

- **1 l/ha - једногодишњи**, као што је (пored претходно наведених): стиснуша кравља (*Thlaspi arvense*).

- **вишегодишњи**, као што су (пored претходно наведених): јабука вучја (*Aristolochia clematitis*), пелин црни (*Artemisia vulgaris*), ивањско цвеће бело (*Galium mollugo*), љутић пузећи (*Ranunculus repens*), узга обични (*Rorippa silvestris*), штавель обични (*Rumex crispus*), маслачак обични (*Taraxacum officinale*).

- **1,2 l/ha - једногодишњи**, као што су (пored претходно наведених): честославица персијска (*Veronica persica*), пољска честославица (*Veronica hederifolia*).

- **1,5 l/ha - једногодишњи**, као што је (пored претходно наведених): горчка обична (*Sonchus oleraceus*).

- **вишегодишњи**, као што су (пored претходно наведених): боквица велика (*Plantago major*), детелина бела (*Trifolium repens*), коприва обична (*Urtica dioica*).

Врсте корова које задовољавајуће сузбија у количини:

- **0,4 - 2 l/ha - једногодишњи**, као што је: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*)

- **вишегодишњи**, као што су: водопија обична (*Cichorium intybus*), нана (*Mentha piperita*), љубичица шарена (*Viola tricolor*).

Врсте корова које слабије сузбија у количини:

- **0,4 - 2 l/ha - једногодишњи**, као што је: буздица обична (*Myagrum perfoliatum*)

- **вишегодишњи**, као што су: паламида њивска (*Cirsium arvense*), камилица права (*Matricaria chamomilla*), купина обична (*Rubus caesius*).

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА

Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати са препаратима на бази 2,4-D, florasulam.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА:

На биљке (фитотоксичност): Приликом третирања спречити заносење капи на суседне широколисне усеве.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта вода), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

На водене организме (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, бунари, језера и изворишта воде) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): Обезбеђена временом примене препарата за пшеницу, јечам, кукуруз, воће, грожђе, лук.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштитеном простору): Обезбеђена сушењем депозита.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми и знаци: Малаксалост, знојење, повишена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзије, срчане аритмије и едем плућа, а код пероралних тровања корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу, праћен боловима, гађењем и повраћањем.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима треба прекинути експозицију; у перкутанним тровањима се препоручује купање и пресвлачење одеће.

Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији натријум-бикарбоната, уз инфузије 5% раствора глукозе и физиолошког раствора натријум хлорида. На тај начин се повећава елиминација ових једињења преко бубрега десетак пута више него уобичајном форсираном диурезом. У случајевима срчаних аритмија или повећаног мишићног тонуса даје се кинидин рер ос у дневној дози до 1200 mg. Као симптоматска терапија се примењују антиколзуиви, кортикостероиди, антихистаминици, антипиретици, кардиотоници и диуретици. Упозорење: контраиндикована је примена адреналина, због ризика за настанак срчаних аритмија.

У случају мучнине или незгоде, обавезно потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету). У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом

најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;

3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;

4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди.

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:

Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУСТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица.

Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирани површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирани одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном. Препарат је запаљив. Ако се средство нађе у пожару, могу се развити отровни гасови. Погодна средства за гашење пожара су: CO₂, прах или распршена вода.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање, или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

Bonaca® EC